

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya  
29 d'abril del 2002

# Bibliotècnica: la Biblioteca Digital de la UPC [bibliotecnica.upc.es](http://bibliotecnica.upc.es)

Jordi Prats Prat  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Servei de Biblioteques i Documentació  
Unitat de Recursos Digitals  
[Jordi.Prats@upc.es](mailto:Jordi.Prats@upc.es)

# L'entorn

A la UPC:

- Estudiants amb perfil TIC.
- Tendència a l'aprenentatge continu basat en les TIC.
- Professors i estudiants més consumidors i exigents a tots els nivells.
- Increment TIC en els continguts de cursos i mètodes.
- Nous serveis TIC amb els serveis presencials.
- Universitat híbrida (presencial / virtual).
- Nous projectes vinculats al desenvolupament de col·leccions digitals.

# L'entorn

A l'aprenentatge i la recerca:

- Distribució presencial i en xarxa (Atenea, campus digitals...).
- Nous mètodes i nous agents pedagògics (professors, bibliotecaris, informàtics, gestors...).
- Disseny i producció de nous materials multimèdia i en xarxa.
- Increment de l'accés a informació i documentació digital.
- Formació TIC pels professors i PAS a tots els nivells.
- Aprenentatge i recerca basat en l'ús de la biblioteca digital i presencial.
- Marc: Internet/intranet

# L'entorn

## A les biblioteques

- Increment en la demanda de formació en les TIC aplicades a la documentació científica.
- Increment en la difusió, accés i ús a la documentació digital des dels campus digitals, intranets docents, e-Atenea, etc.
- Increment de serveis bibliotecaris digitals a mida (dossiers, assessorament temàtic, sota demanda).
- Increment de l'accés a la documentació en text complet.
- Increment dels costos a l'accés electrònic dels documents.
- Increment del bibliotecari expert en recursos digitals o d'Internet.
- Increment de la col·laboració professor/bibliotecari/informàtic.

# El projecte. Grup de treball

- Grup de treball coordinat pels Serveis Generals de Biblioteques amb representació de totes les biblioteques.
- Definició de l'objectiu principal del projecte:
  - Oferir a la comunitat universitària, col·leccions i serveis bibliotecaris distribuïts mitjançant les xarxes telemàtiques, que responguin a les noves demandes d'aprenentatge i recerca
- Definició dels primers continguts i la seva estructura:
  - Informació general
  - Cercar informació
  - Col·leccions
  - Serveis

# L'estructura. Informació general

- Presentació del servei
  - Pla estratègic
  - Carta de Serveis
  - Memòria estadística
  - Enquesta de satisfacció
- Informació bàsica de les biblioteques
  - Horaris
  - Directori
  - Adreces
  - Webs de les biblioteques
  - Normatives
  - Fulls Accés: la biblioteca t'informa
- Enllaços
  - Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya
  - Rebiun

# L'estructura. Cercar informació

- Eines de cerca generals
  - Catàleg de les biblioteques de la UPC
  - Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya
  - Rebiun en línia
  - Directori de catàlegs de biblioteques
  - Cercadors a internet
  
- Eines de cerca especialitzades
  - Bases de dades especialitzades (Biblioteca Digital de Catalunya (BDC) i pròpies)
  - EP! Webs d'interès polític

# L'estructura. Col·leccions

- Productes comercials
  - Llibres digitals d'Edicions UPC
  - Revistes electròniques (BDC i pròpies)
  - Sumaris electrònics (CBUC i propis)
- Projectes de digitalització propis
  - Base de dades d'exàmens digitalitzats
  - Catàleg del CDPAC (Centre de Documentació de Projectes d'Arquitectura de Catalunya)
  - Digitalització de sumaris electrònics (Base de dades de sumaris del CBUC)
- Gestió de documentació digital
  - Recursos web de lliure accés: EP! Webs d'interès polítècnic
  - Apunts: La bústia del professor (Edicions UPC)
  - Tesis doctorals: [TdC@t](#) (CBUC)
  - PFC/TFC i tesines (en estudi)



# L'estructura. Serveis

- Informació dels serveis presencial
  - Préstec
  - Servei d'Obtenció de Documents (SOD)
  - Teledocumentació
  - Formació d'usuaris
- Adaptació de serveis tradicionals al nou entorn
  - Desiderates
  - Préstec
  - SOD
  - Formació d'usuaris (en estudi)

Replantejament de circuits, procediments i protocols
- Serveis digitals. Per subscripció
  - DSI (D'interès, InfoBib240)
  - Sumaris electrònics

# La plataforma

- Integració amb l'OPAC. Si però:
  - Poca flexibilitat.
  - Costos de desenvolupament i de manteniment elevats.
  - Dificultats d'integració amb altres productes.
- ⇒ Plataforma pròpia per la biblioteca digital
  - Adaptada a les nostres necessitats.
  - Integració de dades provinents de diferents sistemes.
  - Eines i entorns de desenvolupament fàcils d'usar.
    - Servidor Microsoft Windows 2000
    - SQLServer
    - Pàgines ASP/VBScript

# El manteniment

- Distribuït entre totes les biblioteques de la UPC.
- Mitjançant formularis web.
- Adaptat a cada producte.
- Integrat en els sistemes de gestió.

# L'avaluació

- Qualitativa
  - Enquesta sobre l'ús i satisfacció de les biblioteques de la UPC. Cada 2 anys. Incorpora un aparta sobre l'ús de la web.
- Quantitativa
  - Dades obtingudes pel propi sistema sobre l'evolució de les col·leccions.
  - Dades obtingudes a partir de l'anàlisi del trànsit a la webs
  - Dades obtingudes a partir dels proveïdors

# L'actualitat

- Cooperació
  - CBUC: Biblioteca Digital de Catalunya, digitalització de sumaris electrònics, grup LIRE, ...
  - UPC: Centre de Recursos de Suport a la Docència (CRSD), Centre de Documentació de Projectes d'Arquitectura de Catalunya (CDPAC), Oficina Tècnica de Programació (OTP), Servei de Llengües i Terminologia (SLT), Pla de Medi Ambient, ...
- Personalització
  - Bibliotècnica per matèries.
  - Bibliotècnica per assignatures.
  - Bibliotècnica a mida.
- Explotació de dades
  - Catàleg de les biblioteques de la UPC.
  - Base de dades Fènix.
  - Directori de la UPC.
  - Sistemes de gestió

# El valor afegit

- Organitza d'una forma professional la informació i documentació científica i tècnica digital actual i futura de la UPC actualment dispersa i no exhaustiva.
- Orienta i normalitza els processos i circuits d'accés a la informació dels estudiants, professors i PAS actualment no determinats.
- Incrementa l'ús i aprofitament dels recursos digitals.
- Complementa i millora la biblioteca presencial.
- Possibilita l'oferta de nous serveis bibliotecaris en xarxa.
- Desenvolupa un nou rol bibliotecari digital o d'internet que donarà suport al professor i l'estudiant.
- Eleva la qualitat dels continguts dels actuals i futurs cursos i titulacions distribuïdes a través d'Internet.

Gràcies per la seva atenció

**Bibliotècnica: la Biblioteca Digital  
de la UPC**  
**[bibliotecnica.upc.es](http://bibliotecnica.upc.es)**

Jordi Prats Prat  
Universitat Politècnica de Catalunya  
Servei de Biblioteques i Documentació  
Unitat de Recursos Digitals  
[Jordi.Prats@upc.es](mailto:Jordi.Prats@upc.es)